WIKIPÉDIA

Titanophoneus potens

A Wikipédiából, a szabad enciklopédiából

A **Titanophoneus potens** az emlősszerűek *(Synapsida)* osztályának *Therapsida* rendjébe, ezen belül az *Anteosauridae* családjába tartozó faj. Nemének eddig egyetlen felfedezett faja.

Tudnivalók



Két *Titanophoneus potens* rekonstrukciója

A Titanophoneus potens egy ragadozó *Therapsida* volt, amely rokonságban állt, a szintén *Dinocephalia* alrendhez tartozó *Estemmenosuchidae*-fajokkal, de a Titanophoneus 5 millió évvel később élt, mint az *Estemmenosuchus uralensis* és az *Estemmenosuchus mirabilis*. Az állatok a középső permben éltek. A Titanophoneust az oroszországi Isheevo mellett találták meg.

Egy felnőtt állat koponyahossza elérte a 80 centimétert. Pofája hosszú és nehéz volt. A hosszú farok és a rövid lábak arra utalnak, hogy ősibb therapsida volt, mint az *Inostrancevia*. A végtagok felépítése és a csontszövetek sűrűsége azt mutatja, hogy az állatnak az elülső része magasabban állt, mint a hátsó része. A halántékcsontja fejlettebb, mint az Estemmenosuchidae-fajok halántékcsontja, de fejletlenebb, mint az Inostranceviáé. A teljes testhossza 285 centiméter lehetett.

A fogai nagyok. A felső állkapocs fogazata 12 nagy metszőfogból, 2 szemfogból és különböző méretű oldalfogakból állt. Az alsó állkapocs fogazata épp olyan, mint a felső, de a két szemfog hiányzik. A Titanophoneus potens testfelépítése hasonlít a *Sphenacodontia*-fajok testfelépítéséhez; ide tartozik a *Dimetrodon* is.

Titanophoneus potens 

Evolúciós időszak: Középső perm, 268–265 Ma

PreЄ Є O S D C P T J K Pg N



Az állat rekonstrukciója

Természetvédelmi státusz

Fosszilis

Rendszertani besorolás

Ország:	Állatok *(Animalia)*
Törzs:	Gerinchúrosok *(Chordata)*
Altörzs:	Gerincesek *(Vertebrata)*
Főosztály:	Négylábúak *(Tetrapoda)*
Osztály:	Emlősszerűek *(Synapsida)*
Rend:	*Therapsida*
Alrend:	*Dinocephalia*
Család:	*Anteosauridae*
Nem:	***Titanophoneus*** Efremov, 1938
Faj:	***T. potens***

Tudományos név

Titanophoneus potens

Efremov, 1938

Hivatkozások

 A Wikifajok tartalmaz ***Titanophoneus potens*** témájú rendszertani információt.



Források

- Vickers-Rich, Patricia, Thomas H. Rich. *The Great Russian Dinosaurs*. Guntar Graphics, 36. o. (1993)
- Paleobiology Database (http://paleodb.org/cgi-bin/bridge.pl?action=checkTaxonInfo&taxon_no=38960&is_real_user=1)

A Wikimédia Commons tartalmaz ***Titanophoneus potens*** témájú kategóriát.

További információk

- Information (http://www.kheper.net/evolution/therapsida/Brithopodidae.html)
- Dinocephalians (http://www.kheper.net/evolution/therapsida/Dinocephalia.htm)
- Taxonomy (https://web.archive.org/web/20060117192704/http://www.fmnh.helsinki.fi/users/haaramo/Metazoa/Deuterostoma/Chordata/Synapsida/Dinocephalia/Anteosauria.htm)
- Efremov, I.A. 1938: The Recovery of a Triassic Anomodont in the Orenburg Province. *Comptes Rendus Doklady l'Academie des Sciences de l'Union des Sovietiques Socialistes Republiques* 20 (2-3): 227–229.
- Orlov, J.A. 1958: Les Dinocephales rapaces de la faune d'Ischeevo. *Trudy Paleontologischeskoso Instituta, Akademyia Nauk SSSR* 71: 1–114.
- Kammerer, K.F. 2011: Systematics of the Anteosauria (Therapsida: Dinocephalia). *Journal of Systematic Palaeontology* 00 (0): 1–44.